

Výběrný princip v hospodářských lesích



3 problémy

- příprava porostů k mytní těžbě výběrem
 - struktura tloušťková, horizontální
- prodlužování obnovní doby (zmlazovací doby)
- význam pro ekonomiku
 - autoregulace,
 - zvyšování hodnoty,
 - zlepšování produkčních podmínek



Výchozí stav



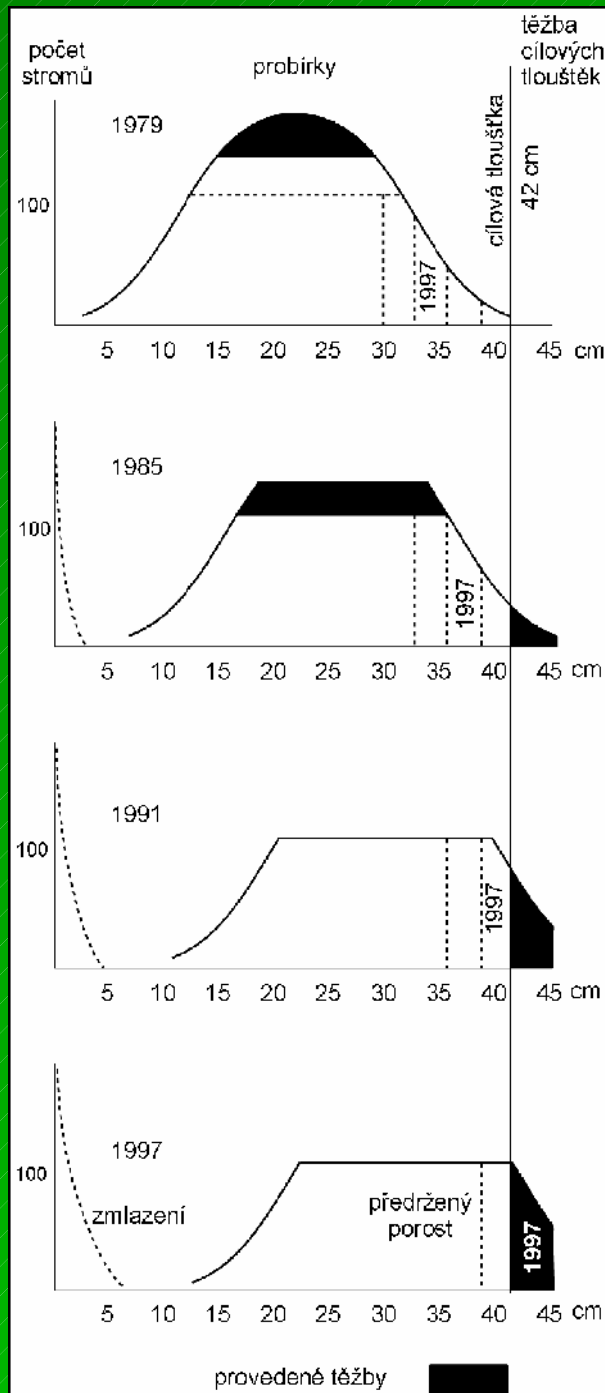
Čím začít ve stejnověkových smrčínách?

- opuštěním podúrovňové výchovy
- žádný „předmýtní klid“
- podpora přirozené struktury
- trvalé nerovnoměrné rozpojení zápoje
- „pestrost“ místo „stejnosti“
- podporou **všech** přimíšených dřevin

Strukturní probírka

- Vývoj tloušťkové struktury smrkového porostu vychovávaného strukturní probírkou.
- Gaussova křivka četnosti stromových tloušťek se zplošťuje.
- Tím se vytváří pro těžbu cílových tloušťek optimálně tloušťkově diferencovaný porost

(REININGER 1992)



Strukturní probírka



Strukturní probírka



Skupinová probírka



chybně

správně



Skupinová probírka

Blíženci:

- srostlé kořeny (zejm. JD až 70 %)
- lepší výživa a hosp. s vodou
- vzájemná mechanická podpora
- (jako příhradový vetknutý nosník)



Autoregulace



Autoregulace



Autoregulace



Přípravné porosty



Přípravné porosty



Kalamitní holina z r. 1997,
stav v r. 2002



Odlupčivost jedle



r. 1961



r. 2006

Odlupčivost jedle



Praktické poznámky I.

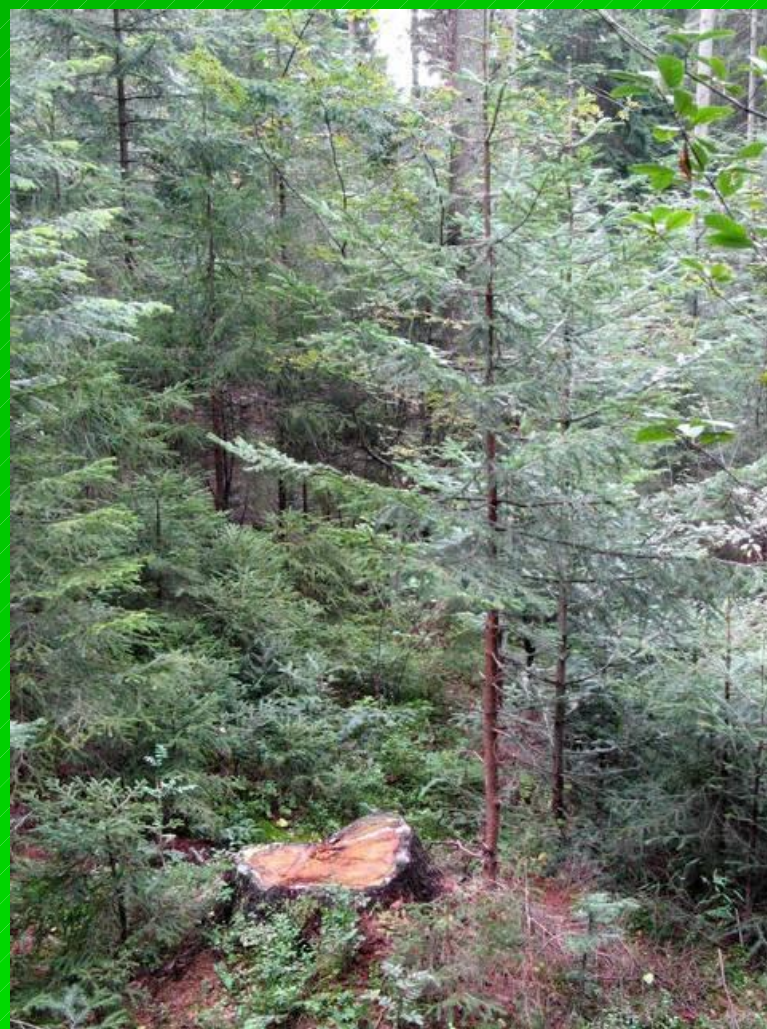
- Při výběru stromů k těžbě:
 - zásada č. 1: těžba = přírůst
 - přednost kvalita před rovnoměrností
 - blíženci, skupinová probírka, vliv na stabilitu
 - kritéria výběru:
 - nejdříve se těží nejhorší
 - kvalitní stromy se těží po dosažení cílové tloušťky
 - 2 nekvalitní vedle sebe – oba pryč
 - 2 kvalitní stejně silné – nechat oba
 - 2 kvalitní různě silné – silnější těžit po dosaž.cíl.tl.

Praktické poznámky II.

- Důležitost „nerovnoměrnosti“ pro obnovu
- harvestor, vzdálenost linek



Praktické poznámky III.



Proč je výběr málo využíván?

- setrvačnost, pohodlnost
 - spojován s výběrným lesem jako s něčím výlučným
 - pohodlná šablonovitost je mu cizí
 - přechod z holosečného způsobu je náročnější
- nemá dostatečnou podporu v zákonech ani ve vzdělávacím systému
- chybí ekonomická motivace (demotivující dotace)

Demotivující dotace



135.
TAKOVÉJ VZDĚLANEJ HAJNEJ, PANE OKAŽE UDĚLAT V LESE PĚKNOU PASEKU...



Zdroje informací

- LEIBUNDGUT H.: Pěstební péče o les. Český překlad, ČÍŽEK J., SZN, Praha, 1968.
- REININGER H.: Das Plenterprinzip oder die Überführung des Altersklassenwaldes. Leopold StockerVerlag, Graz – Stuttgart, 2000.
- <http://www.pbl.fri13.net/index.php?mod=clanky&id=83>
- <http://lesprace.silvarium.cz/content/view/512/>